



Nordisk Aluminat A/S
Stejlhøj 16
4400 Kalundborg

Att.: Tina Klarskov

Virksomheder
J.nr. MST-1270-02120
Ref. major/bebha/maljs
Den 13. oktober 2017

MILJØGODKENDELSE

VILKÅRSÆNDRING

For:
Nordisk Aluminat A/S

Stejlhøj 16
4400 Kalundborg

Matrikel nr.:

1ag, Kåstrup, Kalundborg Jorder

CVR-nummer:

70895528

P-nummer:

1002330592

Listepunkt nummer:

4.2d Fremstilling af salte

J. nummer:

MST-1270-02120

Vilkårsændringen omfatter:

Konvertering af 2 dampkedler fra olie til LPG-gas

Dato: 13. oktober 2017

Godkendt: Marianne Jordt

Annonceres den 13. oktober 2017

Klagefristen udløber den 10. november 2017

Søgsmålsfristen udløber den 13. april 2018

På grundlag af oplysningerne i bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed konvertering fra olie til LPG-gas på 2 dampkedler.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven¹.

I Nordisk Aluminat's revurdering af miljøgodkendelse af 20. december 2010 blev der fastsat en vejledende grænseværdi for NO_x på 110 mg/Nm³. Endelig emissionsgrænseværdi for NO_x er fastsat i påbud dateret den 16. september 2014.

Nordisk Aluminat A/S har den 16. november 2016 fremsendt ansøgning om konvertering af 2 dampkedler fra olie til LPG-gas. Konvertering fra olie til LPG-gas betyder, at emissionsgrænseværdierne for NO_x og CO skal ændres.

Vilkårsændringen

Vilkår C5 i påbud dateret den 16. september 2014 ændres:

Fra:

Emissionen af stofferne må ikke overskride de anførte grænseværdier, målt som timemiddelværdier.

Afkast fra	Stof	Emissionsgrænse mg/Nm ³ tør røggas ved 10 % O ₂
Kedel til Aluminat	NO _x regnet som NO ₂	130
Kedel til PAC	CO	75

En emissionsgrænse udtrykker det maksimalt tilladelige indhold af stoffet i den luft, virksomheden udsender gennem et afkast i en veldefineret kontrolperiode. Referencetilstand (0 °C, 101,3 kPa, tør gas).

Til:

Emissionen af stofferne må ikke overskride de anførte grænseværdier, målt som timemiddelværdier.

Afkast fra	Stof	Emissionsgrænse mg/Nm ³ tør røggas ved 10 % O ₂
Kedel til Aluminat	NO _x regnet som NO ₂	140
Kedel til PAC	CO	80

En emissionsgrænse udtrykker det maksimalt tilladelige indhold af stoffet i den luft, virksomheden udsender gennem et afkast i en veldefineret kontrolperiode. Referencetilstand (0 °C, 101,3 kPa, tør gas).

Sagens oplysninger

Nordisk Aluminat A/S ansøgte den 16. november 2016 om konvertering af 2 dampkedler fra olie til LPG-gas. Yderligere oplysninger er fremsendt den 25. januar 2017.

¹ Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 966 af 23. juni 2017

Nordisk Aluminat A/S arbejder løbende med at indføre miljøforbedringer.

Virksomheden er afhængig af damp i produktionen, og de har længe arbejdet på at finde en mindre miljøbelastende energikilder end forbrænding af olie. Det har ikke været teknisk muligt af få damp direkte fra det lokale kraftvarmeverk, som er en del af "Symbiose samarbejdet" i Kalundborg. Dampen skal derfor produceres på Nordisk Aluminat A/S. For at undgå udskiftning af kedlerne, men opnå en reduktion af virksomhedens CO₂-udledning, ønsker Nordisk Aluminat A/S at skifte til gas. Virksomheden forventer en reduktion af CO₂ på ca. 20 %.

Miljøteknisk vurdering

Virksomhedens kedler har en maksimal ydeevne (effekt) på henholdsvis 1.140 kW og 910 kW. Kedlerne vurderes derfor at være i kategorien af anlæg med indfyret effekt større end 120 kW og mindre end 5 MW.

Virksomhedens grænseværdier for emissioner fra energianlæg til LPG-gas skal normalvis fastsættes efter luftvejledningen.

I standardvilkår² for G201 - kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mellem 5 og 50 MW er imidlertid fastsat højere grænseværdier for emissioner fra LPG. I forarbejdet til standardvilkårene for G201 i 2005 blev det vurderet, at de højere grænseværdier for LPG var i overensstemmelse med BAT, og Miljøstyrelsen er ikke af den opfattelse, at det er noget, der har ændret sig.

I forhold til de fastsatte grænseværdier i luftvejledningen (som er ikke-differentierede grænseværdier for naturgas, biogas og LPG), så forventes det, at luftvejledningens afsnit 6 om energianlæg revideres i forbindelse med implementeringen af det nye direktiv for mellemstore fyr (1-50 MW), således at det bringes i overensstemmelse med grænseværdierne for G201. Konklusionen er, at emissionsgrænseværdierne for hhv. CO og NO_x for en enkeltstående LPG-kedel i størrelsesordenen 120 kW - 5 MW forventes at blive fastsat til hhv. 80 og 140 mg/Nm₃.

På denne baggrund fastsætter Miljøstyrelsen ovenstående grænseværdier for hhv. CO og NO_x fra virksomhedens anlæg.

FORHOLDET TIL LOVEN

Listepunkt

Virksomheden er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, listepunkt 4.2d: Fremstilling af uorganiske kemikalier.

BREF

Relevante BREF-dokumenter:

- Reference Document on Best Available Techniques in Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems in the Chemical Sector (CWW)

Den nævnte BREF omhandler ikke specifikt det forhold, der er søgt om.

² Bekendtgørelse nr. 1520 af 7. december 2016 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed

Revurdering

Revurdering skal påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens listepunkt.

BREF-dokument CWW er offentliggjort i juni 2016. Revurdering af virksomhedens miljøgodkendelser er påbegyndt maj 2017. Nærværende godkendelse vil indgå i revurderingen.

VVM-bekendtgørelsen

Miljøstyrelsen vurderer, at ændring fra olie til LPG-gas ikke kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet, jf. punkt 13 a) i VVM-bekendtgørelsen³.

Ændringen kan derfor gennemføres uden VVM-screening, endsige VVM.

Habitatdirektivet

Virksomheden ligger ikke i nærheden af Natura 2000-Områder eller kan påvirke bilag IV arter og er derfor ikke omfattet af reglerne i habitatbekendtgørelsen.

Øvrige gældende godkendelser og påbud

Vilkår C5 erstatter vilkår C5 meddelt ved påbud den 16. september 2014.

Herudover er følgende miljøgodkendelser fortsat gældende:

- Revurdering af miljøgodkendelse af 20. december 2010
- Miljøgodkendelse til produktion af kaliumformiat og magnesiumnitrat af 1. marts 2013
- Miljøgodkendelse til ændret produktionssted for kaliumformiat af 21. januar 2014
- Miljøgodkendelse til produktion af aluminiumnitrat af 14. marts 2014

Basistilstandsrapport

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at ændring fra olie til LPG-gas ikke udløser BTR.

Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om godkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside den 7. april 2017.

Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende ansøgningen.

Udtalelse fra virksomheden

Udkast til godkendelse har været sendt i høring hos Nordisk Aluminat A/S. Virksomheden har den 11. oktober 2017 oplyst, at de ikke har bemærkninger.

Udtalelse fra andre myndigheder

Kalundborg Kommune har ingen bemærkninger til ansøgningen vedr. planmæssige forhold, spildevandsforhold, affald, trafikale forhold og bilag IV-arter i naturbeskyttelsesloven.

Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden. Dog er Kalundborg Kommune tilsynsmyndighed for så vidt angår bortskaffelse af affald samt afledningen af sanitært spildevand til det kommunale spildevandsrens anlæg.

³ Bekendtgørelse af lov nr. 448 af 10. maj 2017 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøstyrelsens afgørelse annonceres og offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på www.mst.dk. Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet:

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Sundhedsstyrelsen
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som hovedformål, og som har ønsket underretning om afgørelsen.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger også på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr, som er på 900 kr. for private og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<http://nmkn.dk/klage/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 10. november 2017.

Orientering om klage

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom.

Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Betingelser, mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet.

Udnyttede afgørelsen, indebærer dette dog ingen begrænsning i Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om miljøgodkendelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har offentliggjort afgørelsen.

Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Kalundborg Kommune: kalundborg@kalundborg.dk

Styrelsen for Patientsikkerhed: seost@sst.dk

Danmarks Naturfredningsforening: dn@dn.dk

Friluftsrådet: fr@friluftsradet.dk

Med venlig hilsen

Marianne Jordt
tlf. nr. 7254 4943
major@mst.dk

BILAG

Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse/vilkårsændring



Ansøgning

Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen
Sagsnummer: 2016-000603

Tilknyttet myndighed

Kalundborg Kommune

Indsendt af

Tina Klarskov Olesen
Stejlhøj 16
4400 Kalundborg
E-mail: tko@aluminat.dk
Telefon 59550721
CVR / RID CVR:70895528-
RID:1282302777965

Indsendt: 25-01-2017 15:43
Ansøgningsnr.: MaID-2016-735
Indsendelse nr.: 2
Fase: Ansøgning

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

Projekt: Stejlhøj 16, 4400 Kalundborg
Klassifikation: Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Virksomheder CVR: 70895528, P-nr.: 1002330592
Adresser Stejlhøj 16, 4400 Kalundborg

Ansøgere

Tina Klarskov Olesen
Stejlhøj 16
4400 Kalundborg
E-mail: tko@aluminat.dk
Telefon: 59550721

Indholdsfortegnelse

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen	1
Oversigt over dokumentation pr. fase	1
◦ Som del af ansøgningen	1
Ændringer i ansøgningen	1
◦ Dokumentation	2
Angiv CVR og P-nummer	2
Ansøger og ejerforhold	2
Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter	3
Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på	3
Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast	3
Luftudledning fra hvert afkast	3
Emission fra diffuse kilder	4
Emission der afviger fra normal drift	4
Beregning af afkasthøjder	4
Luftafkast fra kraftproducerende anlæg	4
Basistilstandsrapport	4
Ikke-teknisk resume	4
Andre relevante oplysninger	4
Tidligere indsendelser	5

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode	Refereret fra
160926 Følgebrev til oml.pdf SHA1:E23A8415C3B56A69B7D5E502DC9C19B3FF53C40D	Luftudledning fra hvert afkast
160926 OML Nordisk Aluminat.pdf SHA1:0639CBD3DEEA54A10FB81420EB996E8827A6E1BC	Luftudledning fra hvert afkast
Følgebrev Yderligere oplysninger.pdf SHA1:A3C740761A3CA04D6AA1370941796A31CF492DB3	Andre relevante oplysninger
Weishaupt måleblade.pdf SHA1:4A80CF58CE4F80E0FEF02009F53F4B50B52D8294	Andre relevante oplysninger

Oversigt over dokumentation pr. fase

Som del af ansøgningen

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Udfyldt	Obligatorisk	Bilag	Dokumentation
x	x		Angiv CVR og P-nummer
x	x		Ansøger og ejerforhold
x	x		Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter
x			Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på
			Forholdet til VVM
			Oplysninger om væsentlige miljøforhold
			Beskriv det ansøgte projekt
			Er din virksomhed en risikovirksomhed?
	x		Forslag til generelle vilkår
	x		Forslag til vilkår til indretning og drift
x	x		Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast
x	x	x	Luftudledning fra hvert afkast
x	x		Emission fra diffuse kilder
x	x		Emission der afviger fra normal drift
x	x		Beregning af afkasthøjder
x	x		Luftafkast fra kraftproducerende anlæg
	x		Forslag til vilkår for luftforurening
x	x		Basistilstandsrapport
(x)	x		Ikke-teknisk resume
x		x	Andre relevante oplysninger
			Øvrige forhold

Ændringer i ansøgningen

Dokumentation

Titel	Fase	Ændring
Andre relevante oplysninger	Ansøgning	tilføjet

Angiv CVR og P-nummer

CVR-nummer

70895528

P-nummer

1002330592

Ansøger og ejerforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Ansøgers navn	Tina Klarskov Olesen
Vejnavn	Stejlhøj
Vejnummer	16
Postnummer	4400
By	Kalundborg
Virksomhedens navn	Nordisk Aluminat A/S
Vejnavn	Stejlhøj
Vejnummer	16
Postnummer	4400
By	Kalundborg
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	1ag, Kåstrup, Kalundborg Jorder
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Tina Klarskov Olesen
Vejnavn	Stejlhøj
Vejnummer	16
Postnummer	4400
By	Kalundborg
Telefonnummer	59550721
Mailadresse	tko@aluminat.dk
Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

Hovedaktivitet

Bilag 1, Listepunkt 4.2.c, Kemisk industri, Fremstilling af uorganiske kemikalier , Fremstilling af baser

Biaktiviteter

- Bilag 2, Listepunkt G 202, Kraft- og varmeproduktion, Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg

Anvendelsesområde(r):

- Ingen af de nævnte anvendelsesområder passer til min virksomhed
- Bilag 1, Listepunkt 0.2, Aktivitet med Miljøstyrelsen som godkendelsesmyndighed

Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på

Formularfelt	Udfyldt værdi
Nye oplysninger om virksomhedens art (type og status)?	
Bygningsmæssige ændringer, tidspunkter for bygge- og anlægsarbejder, driftsstart og planlagte ændringer i fremtiden?	
Ændringer til oversigtsplan og driftstid?	
Skal der indsendes nyt tegningsmateriale?	
Nye oplysninger om virksomhedens produktion?	
Nye oplysninger om bedst tilgængelige teknik (BAT)?	
Ændring i forhold til udledning til luft?	Ja [Kode: true]
Ændring i forhold til spildevand?	
Ændring i forhold til støj?	
Ændring i forhold til affald?	
Ændring i forhold til forurening af jord og grundvand?	
Ændring af forslag til vilkår om egenkontrol?	
Nye oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld?	
Nye oplysninger om virksomhedens ophør?	
Ændringer til det Ikke-teknisk resumé?	

Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

Markeret ikke relevant:

Se punkt "Luftudledning fra hvert afkast"

Luftudledning fra hvert afkast

Redegørelse:

Bilag

[160926 Følgebrev til oml.pdf](#)

[160926 OML Nordisk Aluminat.pdf](#)

Emission fra diffuse kilder

Redegørelse:

Ikke relevant

Emission der afviger fra normal drift

Redegørelse:

Ikke relevant

Beregning af afkasthøjder

Redegørelse:

Se punkt "Luftudledning fra hvert afkast"

Luftafkast fra kraftproducerende anlæg

Formularfelt

Udfyldt værdi

Vedhæft beregninger af afkast/skorstenshøjder for hvert afkast

For hvert afkast angives det stof, der er dimensionerende for afkasthøjden

Ikke relevant

Hvis der fyres med biomasseaffald skal det oplyses, om der er etableret støvrening

Eventuelle yderligere bemærkninger

Basistilstandsrapport

Redegørelse:

Vi er omfattet af krav om basistilstandsrapport, men denne ændring udløser det ikke.

Ikke-teknisk resume

Denne dokumentation er kun delvist udfyldt af ansøgeren, og ikke markeret "klar til indsendelse".

Redegørelse:

Virksomheden har to kedler, som producerer damp, der anvendes i produktionen. Vi har tidligere brugt olie, men har nu skiftet til F-gas for at spare CO2.

Andre relevante oplysninger

Redegørelse:

Bilag

[Weishaupt måleblade.pdf](#)

[Følgrebrev_Yderligere oplysninger.pdf](#)

Tidligere indsendelser

Indsendt dato	Fase	Fil
16-11-2016 11:51	Ansøgning	https://dokument.bygogmiljoe.dk/ansoegningbilag/aa6f27cc-63f2-4338-ae2e-0f8d1fa5f7f4